Revista Internacional de **BOTANICA** EXPERIMENTAL

ΦYTON

International Journal of EXPERIMENTAL **BOTANY**

Fundada en 1951 por Founded 1951 by

Miguel Raggio & Nora Moro de Raggio

Editor Fundador: Dr. Miguel Raggio | Editor Ejecutivo: Dr. Carlos A. Busso

FUNDACIÓN ROMULO RAGGIO

Gaspar Campos 861, 1638 Vicente López (BA), Argentina

Telef: 4796-1456; Telefax 4791-0868; e-mail: fund_r_raggio@hotmail.com

INDICE | ***INDEX*** **Vol. 75 (2006)** **PÁGINA** | ***PAGE***

Galatro Andrea, Ivan Rousseau, Susana Puntarulo, (Argentina). Análisis de la concentración en estado estacionario del radical ascorbilo en plántulas de soja determinado por espectroscopia de resonancia paramagnética electrónica
Concentration analysis in steay-state of ascorbate radical in soybean seedlings determined by electronic paramagnetic resonancy 7-20

Saint Pierre Carolina, Carlos Alberto Busso, (Argentina). Capacidad competitiva y tolerancia a la defoliación en *Stipa clarazii, Stipa tenuis,y Stipa ambigua*
Competitive ability and defoliation tolerance in Stipa clarazii, Stipa tenuis y Stipa ambigua 21-30

Rincón-Tuexi JA, S Castro-Nava, JA López-Santillán, AJ Huerta, C Trejo-López, F Briones-Encinia, (México). Temperatura alta y estrés hídrico durante la floración en poblaciones de maíz tropical
High temperature and water stress during flowering in tropical corn populations 31-40

Merchán HD, EE Lutz, AE Morant, (Argentina). Producción de un trigo doble propósito
Production of a double-purpose wheat 41-46

Montemayor-Trejo JA, A Zermeño-González, J Olague-Ramírez, R Aldaco-Nuncio, M Fortis-Hernández, E Salazar-Sosa, JC Rodríguez-Rios, C Vázquez-Vázquez, (México). Efecto de la densidad y estructura del dosel de maíz en la penetración de la radiación solar
Density and structure of corn population on solar radiation penetration 47-53

Bonvissuto GL, CA Busso, (Argentina). Ascenso hidráulico en y entre isletas de vegetación en la zona árida de Argentina
Hydraulic lift in and between vegetation patches in arid Argentina 55-70

Amado-Alvarez J, E Rubiños-Panta, F Gavi-Reyes, JJ Alarcón-Cabañero, E Hernández-Acosta, C Ramírez-Ayala, E Mejía-Saenz, F Pedrero-Salcedo, E Nicolas-Nicolas, E Salazar-Sosa, (México). Indice de calidad del agua en la cuenca del río Amajac, Hidalgo, México: Diagnóstico y Predicción.
Water quality in the bassin of the Amajac river, Hidalgo, Mexico: Diagnosis and prediction 71-83

Lutz EE, HD Merchán, AE Morant, (Argentina). Producción de trigo doble propósito y su asociación con un trigo de ciclo corto
Double-purpose wheat production and its association with a short-cycle wheat 85-89

Hernández-Castillo FD, A Aguirre-Aguirre, RH Lira-Saldívar, E Guerrero-Rodríguez, G Gallegos-Morales, (México). Bioeficacia de productos orgánicos, biológicos y químicos contra *alternaria dauci* Kühn y su efecto en el cultivo de zanahoria
Biological efficiency of organic. biological and chemical products against Alternaria dauci Kühn and its effects on carrot crop 91-101

Cárdenas-Avila ML, J Verde-Star, RK Maiti, R Foroughbakhch-P, H Gámes-González, S Martínez-Lozano, MA Núñez-González, G García-Díaz, JL Hernández-Piñero, MR Morales-Vallarta, (Mexico). Variability in accumulation of free proline on *in vitro* calli of four bean (*Phaseolus Vulgaris L.*) varieties exposed to salinity and induced moisture stress
Variabilidad en la acumulación de prolina libre en callos in vitro de cuatro variedades de soja expuestas a salinidad y estrés hídrico inducido 103-108

Ojeda-Zacarías Ma del C, HA Luna-Olvera, LH Morales-Ramos, MJ Verde-Star, TE Torres-Cepeda, B Pereyra-Alférez, L Iracheta-Donjuan, E Olivares-Sáenz, R Salazar-Sáenz, E Cárdenas-Cerda, (México). Multiplicación *in vitro* del Piñón Azul *Pinus maximartinezii* (Rzedowski)
In vitro multiplication of the Piñón Azul Pinus maximartinezii (Rzedowski) 109-113

Asciutto K, MC Rivera, ER Wright, D Morisigue, MV López, (Argentina). Effect of vermicompost on the growth and health of *Impatiens wallerana*
Efecto del compost de lombriz sobre el crecimiento y sanidad de Impatiens wallerana 115-123

García-Zambrano EA, A Gutiérrez-Díez, GE Salinas-García, E Cárdenas-Cerda, RE Vázquez-Alvarado, F Zavala-García, J Martínez de la Cerda, (México). Clasificación y estimación de la diversidad genética de Nopal *Opuntia* spp en base a descriptores fenotípicos y marcadores genético moleculares
Classification and estimation of genetic diversity in Nopal Opuntia spp based on phenotypic descriptors and genetic-molecular markers 125-135

Andersen A, F Lucchini, J Moriconi, EA Fernández, (Argentina). Variabilidad en la morfo-anatomía foliar de *Lippia turbinata* (Verbenaceae) en la provincia de San Luis (Argentina)
Variability in leaf morphology and anotomy in Lippia turbinata (Verbenaceae) in the Province of San Luis (Argentina) 137-143

Pérez-Amador MC, V Muñoz, A Noyola, F García-Jiménez, (Mexico). Essential oil and phototoxic compounds in *Clibadium surinamense* L. and *Montanoa grandiflora* D.C. (Asteraceae)
Aceites esenciales y compuestos fototóxicos en Clibadium surinamense L. y Montanoa grandiflora D.C. (Asteraceae) 145-150

Phyton, International Journal of Experimental Botany, Instructions & Description 151-157

Revista Internacional de **BOTANICA** EXPERIMENTAL

ΦYTON

International Journal of EXPERIMENTAL **BOTANY**

Fundada en 1951 por Founded 1951 by

Miguel Raggio & Nora Moro de Raggio

Editor Fundador: Dr. Miguel Raggio | Editor Ejecutivo: Dr. Carlos A. Busso

FUNDACIÓN ROMULO RAGGIO

Gaspar Campos 861, 1638 Vicente López (BA), Argentina

Telef: 4796-1456; Telefax 4791-0868; e-mail: fund_r_raggio@hotmail.com